





# CURIOS DADES

O QUE AS ANÊMONAS COMEM?

Rodrigo Ramos Martinelli, 11 anos

A maioria das anêmonas come pequenos invertebrados como crustáceos e moluscos.

mas algumas se alimentam de plâncton e outras, bem maiores, preferem peixes.

Para se alimentar, elas esperam suas presas se aproximarem e

> Eles possuem milhares de estruturas microscópicas com veneno que parecem agulhas de injeção. As anêmonas injetam seu veneno na presa.

tocarem seus tentáculos. que fica paralisada e é engolida rapidamente.

### Existe alguma coisa que você quer saber? Então, escreva para a gente:

### Revista RECREIO Seção Curiosidades

Av. das Nações Unidas, 7221 - 8º andar São Paulo - SP - CEP 05425-902

E-mail:

recreio.abril@atleitor.com.br

### VOCÊ SABIA QUE...

A maior flor do mundo se abriu pela segunda vez na Austrália? Ela tem 1,33 metro de diâmetro e é chamada de flor-cadáver. porque exala um cheiro muito ruim. Essa espécie vive cerca de 40 anos e floresce apenas duas ou três vezes ao longo de toda a sua vida.

### O QUE É BANDA LARGA? COMO FUNCIONA? QUANDO **COMECOU A SER USADA?**

Vinícius Lima Coutinho, 11 anos

É uma conexão de alta velocidade à internet. que funciona por cabo de TVs por assinatura, linhas telefônicas digitais e até mesmo celulares. Esse tipo de ligação permite que uma quantidade maior de informações seja transmitida e recebida pelo computador. É como uma estrada: quanto mais larga, mais carros podem passar. Na prática, significa que você consegue ver vídeos de alta qualidade e ouvir músicas sem ter de esperar um tempão para que eles carreguem no seu computador. No Brasil, o serviço de banda larga comecou a ser comercializado em 1999.

Mas ele surgiu nos Estados Unidos, em 1996.







você sabe sobre as lutas marciais.

- Por que as artes marciais têm esse nome?
- **MA** Eram praticadas no mês de março.
- **B** Eram praticadas por guerreiros.
- C Eram praticadas por marcianos.
- As lutas marciais vieram do Oriente e estão baseadas:
- Ma forca dos músculos.
- B Em princípios filosóficos e espirituais.
- C Nos princípios do boxe.
- O que é necessário para virar um mestre de arte marcial?
- Muito treino, força de vontade e disciplina.
- B Ter muita forca e fazer exercícios.
- C Falar japonês.

- O tai chi chuan é uma luta:
- **De movimentos** lentos e suaves.
- **B** De golpes rápidos e certeiros.
- C Parecida com a capoeira.
- **Alguns estilos** de kung fu foram inspirados nas lutas de quais animais?
- **ZA** Tigre, águia e macaco.
- B Paca, tatu e cotia.
- C Zebra, anta e girafa.

- O kung fu nasceu na China em um famoso templo chamado:
- A Chapolim.
- B Shaolin.
- C Sete Luas.
- Que arte marcial serviu de inspiração para o judô?
- Tae kwon do.
- B Kung fu.
- 🗾 🕻 Jiu-jítsu.
- Em que país surgiu o tae kwon do?
- Nos Estados Unidos.
- B Na Índia.
- C Na Coréia do Sul.
- Quem criou o jiuiítsu muitos milênios atrás, na Índia?
- Monges budistas para se defender de bandidos.
- **Monges praticantes** de meditação transcendental.
- C Adoradores de elefantes.



De 0 a 5 respostas certas Parece que as lutas marciais não são o seu assunto preferido. Mas saiba que elas nada têm a ver com briga e violência. O que buscam é o equilíbrio entre o corpo e a mente. Procure descobrir mais sobre sua história, as regras e a filosofia. De repente, você se anima e acaba aprendendo uma delas.

De 6 a 11 respostas certas Você não chega a ser um mestre no assunto, mas conhece o tema. Para saber ainda mais, procure informações em livros, revistas e na internet. Existem vários filmes e desenhos que mostram algumas dessas lutas. Figue mais antenado e logo será um faixa preta no assunto ou em uma das modalidades.

De 12 a 15 respostas certas Uau, você sabe tudo sobre artes marciais! Parece que tem o pique de um bravo samurai! Pelo ieito, está sempre ligado no assunto e não perde um filme ou desenho que tenha alguma cena de luta. Um dos seus heróis prediletos deve ser o Samurai Jack. Ou serão os Cavaleiros do Zodíaco? Ou o Jack Chan? Ou todos eles juntos?

### Confira as respostas corretas:

- 13 B: 14 B: 12 B: 10 M: 11 B: 12 C: 1 C : 8 C : 9 M: 18 9: V G: V t 18:58:3M:
- Um dos lemas do tai chi chuan é:
- Vença a si mesmo.
- **ZB** Conhece-te a ti mesmo.
- C Vamos à luta.
- Em qual luta se usam o bastão e a espada?
- Judô.
- B Aikidô.
- 🔼 C Caratê.
- Os grandes mestres das artes marciais foram:
- Os cavaleiros da Távola Redonda.
- B Os faraós.
- C Os samurais.



- Que cor é a faixa do carateca de nível mais avançado?
- Amarela.
- B Preta.
- C Roxa.
- Quais destas lutas são esportes olímpicos?
- 🔼 Caratê e kung fu.
- Judô e tae kwon do.
- C Tai chi chuan e caratê.
- **Um dos segredos** do caratê é:
- Ficar de braços cruzados.
- **B** Ser mais rápido que o adversário.
- C Não mexer os pés durante um golpe.



Texto > ROBERTA VIGANÓ

Prepare-se para uma disputa emocionante. São dois times e um objetivo: viajar pelo mundo em busca de elementos poderosos. A regra do jogo é duelar, usando os movimentos das artes marciais, para resgatar 27 objetos mágicos, que conferem muito poder a quem encontrá-los.

Os heróis do desenho Duelo Xiaolin, que acaba de estrear no Cartoon Network, são Omi, Kimiko, Clay e

Raimundo. Xiaolin é o nome de uma arte marcial milenar criada por antigos monges chineses. E Omi é um discipulo em treinamento. que cresceu em um templo na China isolado das outras pessoas. Super-habilidoso, ele foi chamado pelo Mestre Fung, o guardião do Templo de Xiaolin, para lutar contra o time do mal, liderado por Jack Spicer e pela bruxa Wuya.

Mas Omi ainda tem outro desafio: aprender a se

divertir como qualquer garoto de sua idade e se adaptar à vida fora do mosteiro, cheia de aparelhos tecnológicos.

Para isso. Mestre Fung convida para o treinamento três jovens: a japonesa Kimiko, o americano Clay e o brasileiro Raimundo. Cada um bem diferente do outro, eles formam o time que roda o planeta, a bordo de um dragão, e luta a favor do bem.

Foi criado como um monge Xiaolin e nunca havia saído do templo. Agora que a busca pelas peças mágicas começou, Omi está preparado para o desafio de capturá-las. Ele luta com entusiasmo e tem muita energia, que usa para estudar e brincar com

Ela veio de Tóquio e curte moda e tecnologia. Quando não está no celular, abusa de suas habilidades marciais e treina muito. Faz o papel de irmã mais velha, protegendo o amigo Omi dos perigos.

Mestre nas artes circenses. o brasileiro Raimundo é esperto e ágil. Gosta de brincar e viajar pelo mundo. Acha mais legal colocar os inimigos para correr do que recuperar os objetos mágicos. Quando conheceu Omi, não se mostrou tão amigo, mas agora

é um bom aliado.

a turma.



### Hora de lutar!

A chave que controla os poderes do bem e do mal é formada por objetos sagrados, os Shen Gong Wu. Eles foram usados no passado em uma disputa entre o Mestre Dashi e a bruxa Wuya.

A bruxa foi derrotada e seu espírito aprisionado. Agora ela quer os objetos para dominar o mundo e voltar à vida.

Essas peças são capturadas depois de um duelo entre as duas equipes. Para isso, um dos jovens dos dois times deve achá-los e gritar "Gong Yi Tan Pai, Duelo Xiaolin!". Se o rival aceitar, o objeto encontrado brilha

e os guerreiros são transportados para um universo paralelo, palco de uma batalha com os movimentos incriveis das artes marciais. O vencedor recebe, além da peça que encontrou, um item que o oponente já havia conseguido e, é claro, o poder que ele confere.







De segunda a sexta, às 13h30 e 23h30, no Cartoon Network.

## TURMA DO MAL

### WUYA

É a bruxa derrotada pelo Mestre Dashi. Seu espírito foi libertado pelo garoto Jack Spicer. Agora Wuya o orienta na localização dos objetos que, se capturados, vão dar a ela vida e poder. Como recompensa, prometeu dividir o reinado do mal com ele, o que é um tanto duvidoso.

### JACK SPICER

Rico e mimado, adora falar de si mesmo na terceira pessoa e se vestir de preto. Sonha em dominar o mundo desde a segunda série. Gênio e mestre em robótica, construiu um incrível exército de robôs do mal.

### Você sabia que...

Xiaolin vem de Shao lin, que significa "floresta nova" em chinês? É um estilo de uma arte marcial originária do mosteiro de Shao lin, fundado no século 5, e, assim como o kung fu, tem movimentos inspirados nas habilidades dos animais.

JETIX COLOCIONAVEIS
Não deixe escapar nenhum!



Clique em WWW.JETIX.COM.DF, colecione seu álbum virtual e concorra um super computador.



ES TEN ESTILO

**Ataque silencioso** 

O corpo alongado permite que

a serpente se movimente quase

sem fazer barulho. Isso ajuda na

hora de caçar, pois ela consegue chegar bem perto da presa antes de dar o bote. Além de imobilizar com o veneno, muitas envolvem a caça antes de engolir.

e não há chutes.

Se equilibrar em uma perna para enganar e chutar o oponente é uma

das técnicas desse estilo. O lutador

como batidas com os punhos

utiliza também movimentos de mãos

O participante faz com os braços um movimento ondulado, como se quisesse hipnotizar o adversário. Os ataques são ágeis, com muitos giros e cambalhotas para frente e para trás até o momento exato de surpreender e atingir o oponente. Quase não há chutes.
As pernas são mais usadas para pequenos saltos e andar de lado. A grande técnica é ter braços ágeis que seguram firme e atacam o adversário.

pontas dos dedos.

CONSULTORIA:
LUIZ CARLOS

e "bicadas" com as

LUIZ CARLOS NASCIMENTO DA SILV. (Departamento Cultura da Federação Paulista de Kung Fu Wushu).



### Ave superpoderosa

A águia é ótima caçadora. Seus olhos aguçados avistam de longe aves, peixes ou mamíferos. Ela mergulha no ar e apanha rapidamente a presa com suas garras fortes de unhas compridas. O ataque é tão veloz que a presa nem percebe o perigo.

### Gatão caçador

O tigre aproveita que a pele listrada se confunde com a vegetação para se aproximar das presas e atacar de repente. Ele se locomove com leveza, sem fazer ruído, e têm garras retráteis, que coloca de fora na hora de caçar. Consegue saltar até 9 metros de distância e 5 de altura.

### Cheio de micagens

O macaco é ágil e barulhento. A maioria das espécies tem cauda. pernas e bracos longos. Esse mamifero é muito habilidoso com as mãos e alguns usam a cauda para se pendurar nos galhos ou pegar comida. Quando se sente ameaçado, o macaco grita alto e se movimenta sem parar para assustar o inimigo. Ele pode ainda atirar coisas contra o adversário.

Se baseia em movimentos de ataque e defesa ao mesmo tempo. O praticante coloca muita força nas mãos e mantém as pernas bem firmes, como se tivessem garras que o prendessem no chão. Isso serve para segurar o adversário e não deixá-lo resistir.

E marcado pela posição dos dedos das mãos do praticante. Eles ficam juntos e curvados como se fossem garras. O atleta dá torções com as mãos e faz ataques rápidos dobrando as pernas e saltando várias vezes.

O lutador faz gestos como se estivesse brincando de saltar e pular de galho em galho. Na verdade, o objetivo é saltar e atingir as orelhas do oponente com as duas mãos.

Por isso, ele cobre o rosto com uma





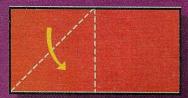
Com algumas dobras, você faz esta ave que inspirou as artes marciais.

# Garça em vôo

Você vai precisar de:

1 quadrado de papel

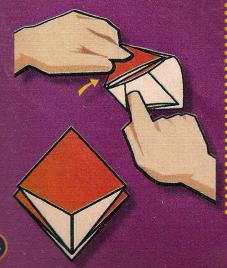
Dobre o papel ao meio e depois na metade de novo para fazer o vinco.



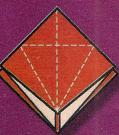
Dobre uma ponta até o vinco que acabou de fazer e a outra ponta para trás.
Vai ficar assim.



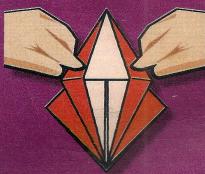
Coloque o dedo no meio da figura e junte as duas pontas.



Dobre as laterais
até o meio e a parte
de cima só para
vincar. Faça o mesmo
do outro lado.



Agora, leve a ponta de baixo para cima, usando os vincos. Faça o mesmo do outro lado.



Dobre o triângulo da esquerda para a direita. Faça o mesmo do outro lado.



Pobre a metade de baixo para cima. Faça o mesmo do outro lado.



Puxe as pontas da direita e da esquerda para os lados. E dobre para fazer a cabeça.









Texto ) JULIA MOIÓLI

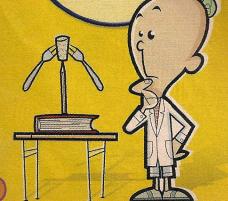
### Garfo equilibrista

### Você vai precisar de:

- 1 lista telefônica
- 1 lápis
- 1 rolha
- 2 garfos
- Peça a um adulto que espete a ponta do lápis na rolha e um garfo de cada lado dela, virado para baixo.
- 2 Equilibre o conjunto de objetos bem no centro da lista telefônica. Eles não vão cair.

### O QUE ACONTECE

Os garfos, a rolha, o lápis e a lista formam um conjunto como se fossem uma coisa só. Como há um garfo de cada lado, o conjunto se equilibra e não cai. Todo objeto ou conjunto tem uma posição em que fica em equilíbrio. Mas qualquer alteração muda a situação e faz com que o conjunto caia ou tombe para um lado. É o mesmo que acontece com os equilibristas que seguram uma barra em cima de uma corda. Qualquer movimento errado pode derrubá-los.



# VOCÊ É O C

Com objetos simples, faça experiências legais e divertidas na sua casa.

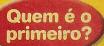
### Passeio de balão

### Você vai precisar de:

- 1 garrafa tipo PET com tampa
- 1 balão
- Peça a um adulto que corte a parte de cima da garrafa e faça um furo de cerca de 3 milímetros na tampa.
- Encha bem o balão e coloque-o no gargalo da garrafa com cuidado para o ar não escapar.
- Com a garrafa apoiada na mesa, levante-a um pouquinho e solte-a em seguida. Ela vai andar.

### O QUE ACONTECE

Quando o ar que está dentro da balão sai, ele tem muita pressão, pois estava preso e quer sair pelo furinho. Assim, durante um tempo, até que escape totalmente pelo furo, se forma uma espécie de colchão de ar. Ele diminui o atrito entre a garrafa e a mesa e, por isso, a garrafa anda.



### Você vai precisar de:

- 1 skate
- 1 carrinho de brinquedo
- Coloque o carrinho sobre o skate.
- Empurre o skate na direção de uma parede. Quando bater, o skate vai parar e o carrinho vai continuar em movimento por

mais um tempo.

### O QUE ACONTECE

Quando os objetos estão em movimento, eles só param se algum obstáculo estiver na frente ou se alguma força estiver agindo nele.

O skate se deparou com a parede, mas o carrinho não encosta nela logo de cara. Por isso, ele continua andando até chegar ao obstáculo.



# ENTISTA!

Elas têm a força!

Você vai precisar de:

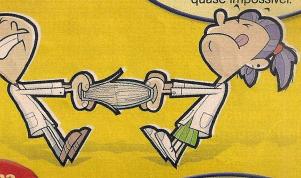
2 listas telefônicas

Coloque as listas uma de frente para a outra e junte suas páginas, deixando-as como se fossem apenas uma (ou como se fosse um baralho de cartas que precisa ser embaralhado)

Chame um
colega para puxar
uma lista enquanto você
puxa a outra. Vai ser
bem difícil separá-las.

#### O QUE ACONTECE

Quando as páginas ficam assim juntas, uma acaba exercendo uma força sobre a outra. Como as listas têm muitas páginas, a força total é muito grande. Elas ficam tão juntas que separá-las é uma missão quase impossível.



Bolinha e balão

Você vai precisar de:

- 1 bola de tênis
- 1 bola de basquete
- 1 Coloque a bola de tênis em cima da de basquete, levante os braços e solte-as. Elas vão cair devagar.
- Agora deixe a bola pequena embaixo. Erga novamente os braços, segurando as bolas, e solte-as. As duas chegam ao chão bem mais rápido.

#### O QUE ACONTECE

Como as duas bolas estão juntas, uma transmite seu movimento à outra. Quanto maior a bola, mais capacidade ela tem de transmitir movimento. Assim, quando a de basquete está em cima, ela passa mais movimento para a de tênis e elas chegam ao chão mais depressa.





Clique no
anquilossauro
e brinque de
colorir o dino.
Depois,
imprima e
mostre a
todo mundo!

### **OS INCRÍVEIS**

Fique por dentro de outros feitos malucos registrados no Livro dos Recordes e vote no mais engraçado.

### **ARTES MARCIAIS**

Dez coisas legais para saber sobre o kung fu e a influência dos bichos em seus movimentos.



### PARA BRINCAR

Quer ação, desafio, agilidade ou atenção? Escolha o seu jogo favorito e divirta-se!

www.recreionline.com.br





# SUBA NO PÓDIO

É hora de acelerar e virar campeão de F-Zero no GBA.

No game F-Zero,
você embarca em uma
viagem para o futuro e
descobre pistas de corrida
espalhadas por toda a
galáxia. São vários modos
de jogo. A dica é começar
pelo Training, para conhecer
as pistas e dominar
os comandos. Quando
estiver fera, mostre suas
habilidades correndo contra
o relógio no Time Attack.

O modo Story é
mais difícil, com pilotos
e carros diferentes, cada
um com sua missão. São
quatro heróis e quatro
vilões e você escolhe
com quem jogar e avança
na história quando passa
de uma missão para outra.

Se quiser muita emoção, entre em Grand Prix e pise fundo porque seu objetivo será chegar em primeiro lugar.
Mas não é moleza:
os competidores são
velozes e não dão chance.
Sempre que você supera
um desafio, o jogo libera
carros, modos de jogo
e até um campeonato
especial. Para ficar mais
legal, chame os amigos
e lance o desafio. Dá para
ligar até quatro GBAs
e fazer corridas incríveis.



Para conseguir estes carros, termine o jogo várias vezes em todos os modos.



Cada personagem tem cinco fases no modo Story, com missões diferentes.



Apertando L e R juntos, o turbo é acionado, mas saiba que isso gasta energia.

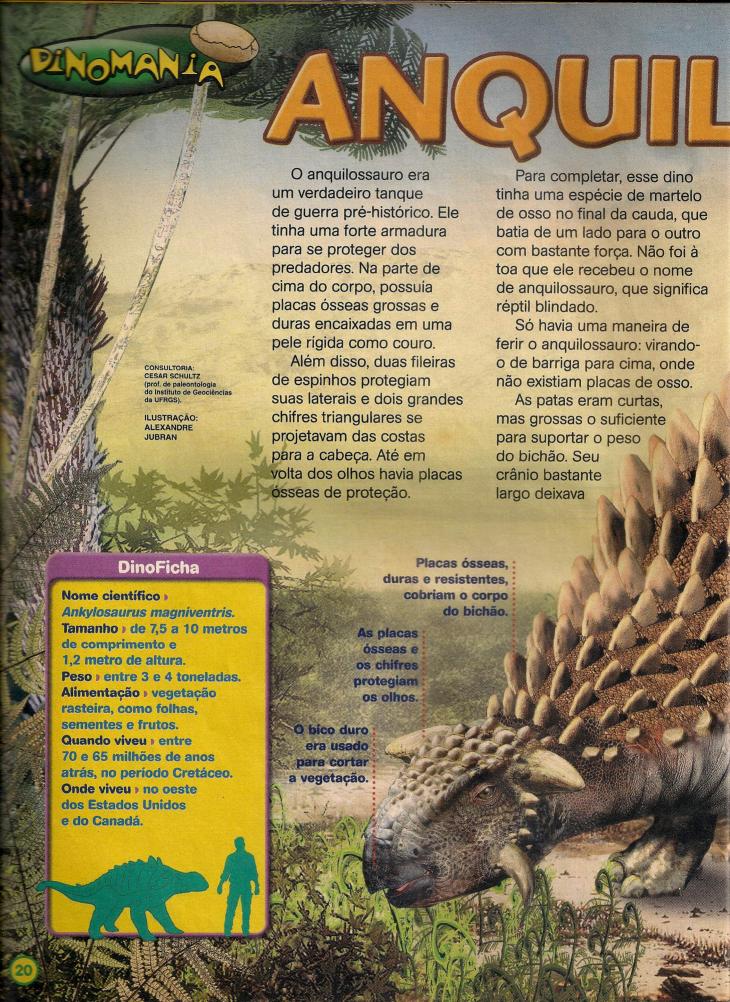


Esta pista não tem paredes. Se errar a curva e cair, seu carro explode.



Para recarregar a energia, a dica é passar na parte verde da pista.

# ELE ERA TÃO PODEROSO QUE JÁ NASCEU COM SUA PRÓPRIA COROA. Quebra-Cabeça 3D NA PRÓXIMA RECREIC VOCÊ GANHA: • 1 miniatura do Estiracossauro para montar • i fascículo do livro com tudo sobre os dinos mais ferozes da Pré-História Toda quinta, nas bancas.



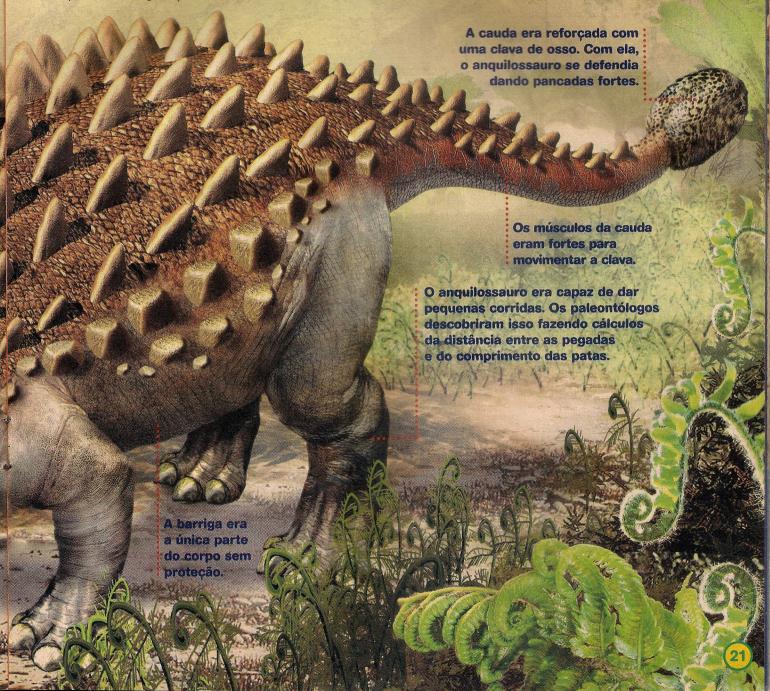
# OSSAURO

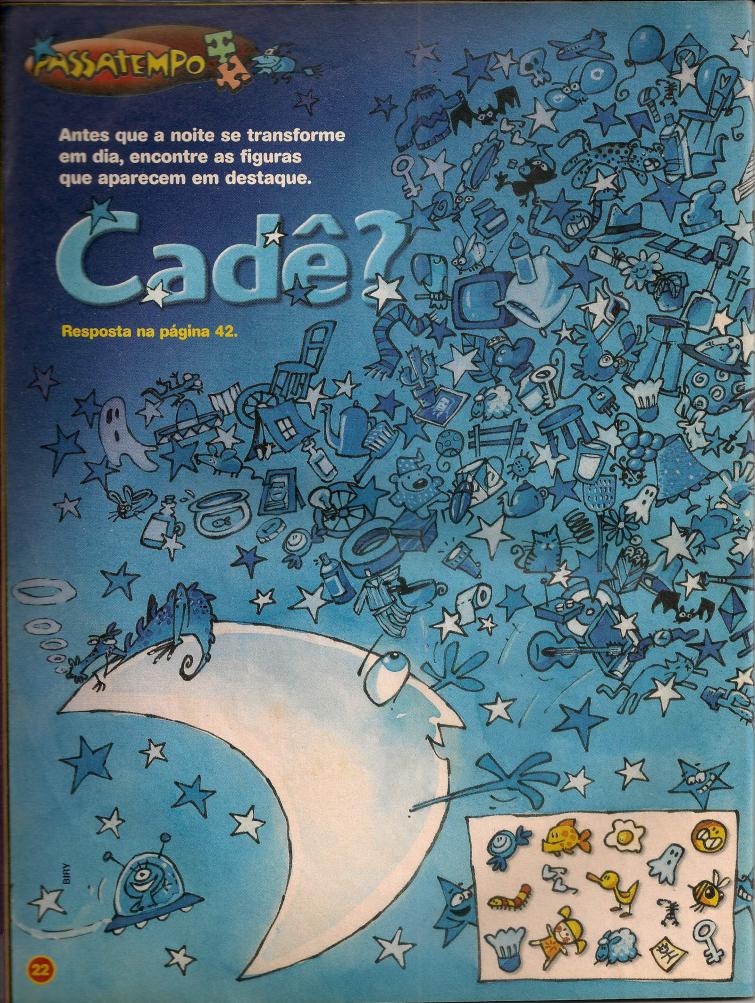
pouco espaço para o cérebro, que era minúsculo, por isso os cientistas acreditam que ele não era nada inteligente.

Herbívoro, na hora de comer, esse dino devorava quilos de vegetação. Para mastigar, contava com uma fileira de dentes curvados e afiados. Também tinha intestinos largos e um compartimento de fermentação que ajudava na digestão dos alimentos mais duros. Por causa disso.

ele soltava muitos gases fedorentos.

O anquilossauro foi um dos últimos a se desenvolver, já perto do período da extinção dos dinos, e viveu na mesma época de grandes carnívoros como o tiranossauro.









Prepare uma sobremesa diferente, deliciosa e grudenta!

# BOLO DE APIPOCA

### Você vai precisar de:

- 1 pacote de pipocas para microondas
- 300 g de marshmallow em bolas brancas
- confeitos coloridos
- calda de chocolate
- Unte um recipiente para microondas com margarina. Despeje o marshmallow e derreta durante 3 minutos em potência alta. Depois, peça a um adulto que retire com cuidado.
- Enquanto espera o marshmallow esfriar um pouco, estoure as pipocas no microondas.
- Peça a seu ajudante que retire a pipoca e espere que ela esfrie.

Junte aos poucos as pipocas ao marshmallow. Passe margarina nas mãos e vá misturando tudo. Se estiver muito grudento, coloque mais margarina nas mãos.

Unte uma fôrma de pudim com margarina e coloque a mistura com as mãos para dar forma ao bolo. Pressione para que a pipoca preencha todos os espaços.

Desenforme e decore com confeitos coloridos. Se quiser, use calda de chocolate.



Plenarinho. O jeito criança de ser cidadão.

# CONGA FOI TAO OMEDIDO VIDADO MENOR DA GLASSE.



Acesse www.plenarinho.gov.br e aprenda tudo sobre a Câmara dos Deputados com a Turma do Plenarinho.

História - Pesquisa - Curiosidades - Entrevistas - Jogos



Confira as proezas mais malucas que fazem parte do Livro dos Recordes.



### HOMEM ELÁSTICO

Não são só os superheróis que fazem coisas
incríveis com o corpo.
O americano Pierre
Beauchemin tem o título
de homem mais elástico
de que se tem notícia.
Ele coça as orelhas com
os pés e vira as pernas
totalmente para trás.
Sua maior façanha foi
entrar em uma caixa
do tamanho de uma
cesta de piquenique!

# RECORDES ESTRANHOS!

TEXTO JULIA MOIÓLI
FONTE: http://www.guinnessworldrecords.com

### VIDA NAS ALTURAS

Não se preocupe se você se acha baixinho.
Perto do tunisiano
Radhouane Charbib, todo mundo é. Ele tem mais de 2,35 metros, adora jogar basquete e é o homem mais alto do mundo atualmente.

Mas o recorde de todos os tempos é do americano Robert Pershing Wadlow, que chegou aos 2,72 metros.







MÃOS DE TESOURA

O cabeleireiro chinês Bruce Choy está no Livro dos Recordes como o único que consegue fazer um corte de cabelo usando oito tesouras ao mesmo tempo!

### ARREMESSO DE UVA

Sabe aquela brincadeira em que um joga a uva e o outro fica o mais longe possível para pegá-la com a boca? O americano Paul Tavilla levou a brincadeira tão a sério que, em 1991, conseguiu pegar a fruta a 99,82 metros de distância.

Isso é o mesmo que 24 carros pequenos em fila!

Como você pretende ultrapassar este recorde?



O que é aquele último lá em cima?

Minha carteirinha da biblioteca!

### CABEÇA EQUILIBRISTA

Em 1998, o inglês John Evans fez uma pilha de 62 livros que tinha mais de 1,85 metro de altura... sobre sua cabeça! Ninguém ainda conseguiu superá-lo.

### NÃO SE ESQUEÇA DE ESCOVAR OS DENTES!

A maior escovação de dentes coletiva da história aconteceu em 2003, na China, e reuniu mais de 10 mil estudantes, em um evento que ensinava a maneira correta de escovar os dentes.

Chegou o fio dental!

GIRA, GIRA, GIRA...

Em 2003, o inglês
Scott Day fez uma moeda
girar por 19,37 segundos!
O recorde ocorreu em
um show de TV.

### AULA ETERNA

O professor Murray
Burrows, da Austrália,
ficou 54 horas dando aula
de biologia. A idéia era
vencer uma aposta e
conseguir dinheiro para
a construção de uma
escola.



### CLAP, CLAP!

Em 1988, o indiano V Jeyaraman bateu palmas por 58 horas e 9 minutos e obteve fundos para um programa de vacinação.

Você bate palmas com luvas de boxe?

Não são luvas...



CONHEÇA
ALGUNS CAMPEÕES
DE TAMANHO

### PARA A FAMÍLIA TODA

A maior toalha de praia já fabricada tem 9,4 metros de largura por 14,46 metros de comprimento. E com a estampa do Mickey!

### **PRESENTÃO**

A Estátua da Liberdade é o maior presente do mundo. Ela foi dada aos Estados Unidos pelos franceses em 1885, tem 46,5 metros de altura e pesa mais de 200 toneladas.

#### HAJA BEBIDA!

Uma empresa de café da Índia construiu, em 1998, uma caneca de 6 metros de altura e 4,26 metros de diâmetro.

#### CHICLETE PODEROSO

A maior bola de chiclete, de que se tem notícia media 58,4 centímetros de diâmetro e foi feita em 1994 pela americana Susan Williams em um programa de TV.

STRAÇÕES: JEAN GALV

Acabou o açúcar!



# O QUE É REPÚBLICA?

### Entenda melhor o sistema de governo do nosso país.

Você sabia que o sistema de governo que organiza a nossa vida política no Brasil é a república? Ele foi implantado em 15 de novembro de 1889

Antes disso, o sistema de governo era uma monarquia. Ou seja, o governante era um rei, dom Pedro II, e não havia eleições para escolhê-lo.

O poder só mudaria de mãos depois que o

rei morresse e aí seu filho passaria a governar. Todo ano, dia 15 de novembro é feriado justamente para lembrar ecomemorar a proclamação da República, que marca essa mudança de sistema de governo.

A idéia de república nasceu na Roma antiga. Em um certo momento, alguns romanos lutaram contra o poder exagerado de um grupo que comandava a monarquia. O poder estava todo nas mãos do rei e era hereditário, ou seja, só passava de pai para filho.

Para mudar isso, os romanos lutaram em favor da república. Nesse sistema de governo, o chefe deveria ser escolhido por meio de eleições, o que refletiria a vontade da maioria. Veja como o sentido da palavra latina república revela isso: res significa coisa e publica quer dizer de todos.

De lá para cá, a história do sistema republicano passou por mudanças, mas o sentido geral de respeito às "coisas e à vontade da maioria" continua como um de seus princípios básicos.



O NOSSO SISTEMA DE GOVERNO ESTÁ DIVIDIDO EM TRÊS PODERES. VEJA O QUE FAZ CADA UM DELES:

#### **Executivo**

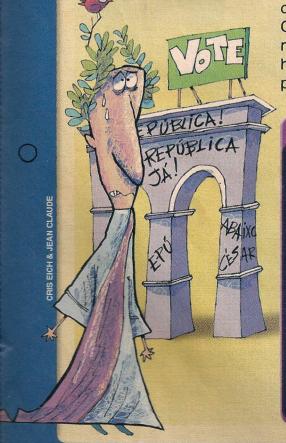
É a chefia do
governo. Como
o nome já diz,
o Poder Executivo
executa as leis do
país. O chefe do
Executivo da
Federação é o
presidente. Nos
estados são os
governadores
e nos municípios
é o prefeito.

#### Legislativo

É quem fiscaliza o governo e faz as leis. Na Federação quem cuida disso são os senadores e os deputados federais. Nos estados são os deputados estaduais e nos municípios são os vereadores.

#### Judiciário

Fiscaliza e julga o respeito às leis. Existem o Supremo Tribunal e os Tribunais Federais, Locais e Regionais. Além disso, este poder é subdividido em várias áreas: trabalhista, família etc.



### PODERES EQUILIBRADOS

Hoje convivemos com uma forma de república que começou a surgir no fim do século 18.
Nela existem a separação e o equilíbrio de três poderes, que são: o Executivo, o Legislativo e o Judiciário.

A república pode ser de dois tipos: centralizada ou descentralizada. No Brasil, o sistema é o descentralizado, também chamado de federativo.

Assim o país está dividido em estados e municípios, que têm leis próprias e representantes nos poderes Executivo, Legislativo e Judiciário.

Este ano, por exemplo, aconteceram eleições. As pessoas maiores de 16 anos escolheram os **prefeitos** que vão chefiar as cidades, exercendo o Poder **Executivo** no município, por quatro anos.

Também foram eleitos os vereadores, pessoas que devem representar suas cidades no Poder Legislativo, fiscalizando os governos, fazendo as leis e defendendo o povo.

E se acontecer alguma coida errada nas eleições ou nos governos, como fraude ou corrupção, os juízes, que exercem o Poder Judiciário, é que decidirão qual será a punição para quem desrespeitou as leis.

Várias monarquias atuais têm sistemas republicanos, isto é, os países têm reis, mas com poderes limitados. Quem realmente toma as decisões são os políticos eleitos pelo povo. Isso ocorre hoje na Espanha, Inglaterra, Holanda e em outros países.

Infelizmente, às vezes, também acontece o contrário: alguns países republicanos mantêm governos autoritários, que não realizam eleições ou então permitem fraudes nas eleições. Assim, os governantes ficam no poder por muitos anos, sem respeitar a vontade da maioria da população.

### PARTICIPE!

Faça uma brincadeira
com a turma, imaginando que
vocês participam do Poder Legislativo.
Cada um pode sugerir uma lei para
melhorar a vida de todos no seu bairro
ou na escola. Escolham as leis que
forem mais importantes e façam
um cartaz legal para ser colado
onde todos podem ver.

Descarregue suas energias brincando. E depois recarregue com uma caixa de Sucrilhos.



## Recreio e Faça e Vendas com esta dupla você vai fazer a festa.



EDITORA Abril







ROTEIRO: JOHN GREEN / ARTE: FABRICIO GRELLET E MAGIC EYE STUDIOS / LETRAS: MICHAEL STEWARTE © 2004 DISNEY/PIXAR













# MASCOTES A JATO

Agora, você vai curtir mais uma aventura de uma turma muito especial. Eles parecem bichos de estimação comuns, mas viram heróis cheios de poderes e superdivertidos.

Com propulsores a jato nas costas, Rocky, Princesa e Bix vigiam os céus de sua cidade, chamada Sky City, onde não faltam vilões maldosos. Saiba mais sobre esses heróis prontos a fazer justiça.

### ROCKY

Essa tartaruga esperta é o bicho de estimação do Chefe Pringle, do Corpo de Bombeiros. É o mais velho dos Mascotes a Jato e também o mais durão da equipe. Quando se recolhe dentro de sua casca, sai de baixo: Rocky vira um projétil voador indestrutível!

### PRINCESA

Embora pareça apenas a delicada mascote da prefeita, Princesa é a líder do grupo. Ela nunca perde a calma, mesmo nas situações de risco. E ainda precisa ter muita paciência com sua dona, que adora inscrevê-la em concursos caninos.

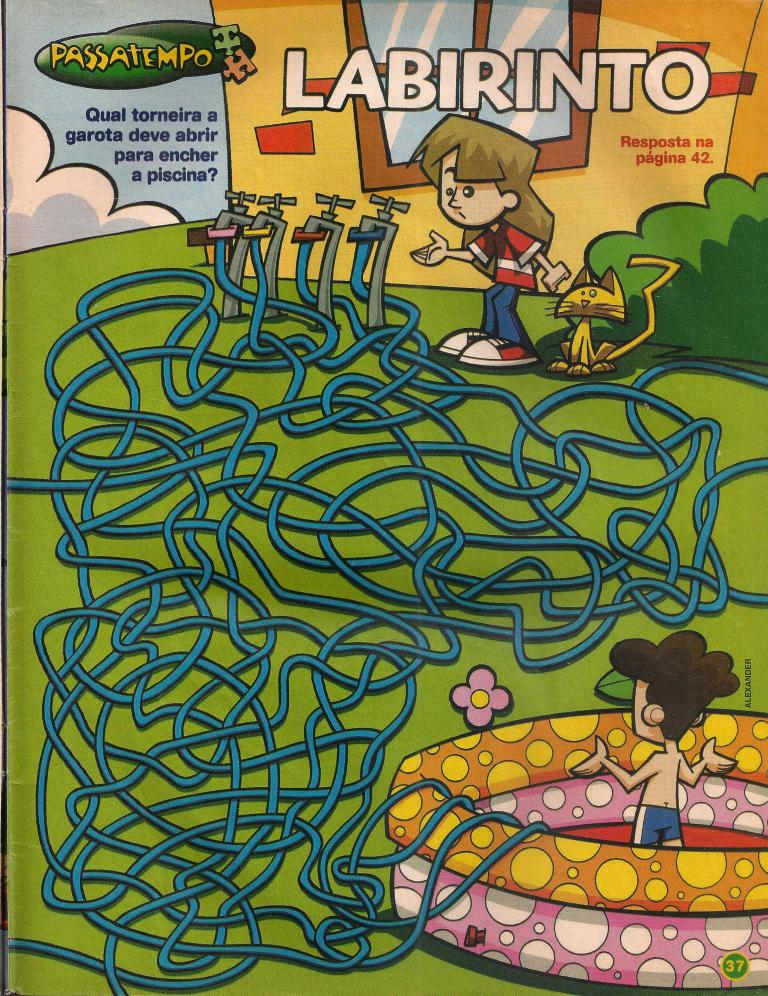
### BIX

É o amado bichano do capitão Swerlow, da Polícia, e também um destemido herói felino com propulsão a jato. Corajoso, Bix tem uma certeza: ele sempre aterrissa em pé! Seu dono não é tão eficiente quanto a cidade precisa. Sua sorte é que existem as Mascotes a Jato.











articipe mandando a sua piada para:

Av. das Nações Unidas, 7221 8º andar São Paulo - SP CEP 05425-902

### Entre em contato com a gente:

Atendimento ao leitor

Tel.: (11) 3037-4447 (de 2ª a 6ª, das 10 h às 12 h e das 14 h às 16 h)

Fax: (11) 3037-4468

E-mail

recreio.abril@atleitor.com.br

### Na internet

Site

www.recreionline.com.br E-mail

recreionline@abril.com.br



Faça sua assinatura e não perca nenhuma edição da RECREIO

Ligue para: Grande São Paulo 3347-2121



**Demais** localidades 0800-701-2828



Qual ação que, mesmo ao contrário, fica igual? Subi no ônibus.

Beatriz M. Vicente, 9 anos Santos – SP

Quais são as estrelas que não se vêem no céu?

As estrelas-do-mar.

Vitor Cunha, 9 anos Brasília – DF

O que o ponteiro grande disse ao pequeno às 11h59min?

> "Tem um minuto para mim?"

Marcelo Vinhas, 10 anos Belo Horizonte – MG

Onde o Super-Homem faz as compras do mês? No supermercado.

Laura B. Morgado, 8 anos Rio de Janeiro - RJ

O que se vê tanto na luz como na escuridão? A letra U.

Veridiana C. Xavier

Que invenção permite às pessoas andarem através das paredes? As portas.

Cecília Barros, 11 anos Paraná - PR

O que é preto, amarelo e faz zzzbb, zzzzbb? Uma abelha voando para trás.

Tiago Mello, 10 anos São Paulo – SP

O que pode ser medido, mas não tem largura, comprimento ou espessura?

A temperatura.

Maurício G. Santana, 11 anos São Paulo - SP



Fundador: VICTOR CIVITA

Editor: Roberto Civita

Conselho Editorial: Roberto Civita (Presidente), Thomaz Souto Corrêa (Vice-Presidente), Jose Roberto Guzzo, Maurizio Mauro

Presidente Executivo: Maurizio Mauro

Diretor Secretário Editorial e de Relações Institucionais: Sidnei Basile Vice-Presidente Comercial: Deborah Wright Diretora Corporativa de Publicidade: Thais Chede Soares B. Barreto

> Diretor-Geral: Jairo Mendes Leal **Diretor Superintendente:** Laurentino Gomes



Diretora de Redação: Gisleine Carvalho

Diretora de Arte: Maria do Carmo Tyla Editora Especial: Mônica Pina Editores: Cláudio Fragata e Cristiane Yamazato

Repórter: Julia Moióli Editora de Arte: Priscila Afonso

Estagiária: Noêmia Lopes (texto)

Designers: Alice Fares Ferreira, Andrea Naliato e Marcio Caparica Atendimento ao Leitor: Karin Bernardo

Coordenadora Administrativa: Cristiane Pereira Preparador Digital: Dinei Baliero Consultoras Pedagógicas: Lídia Izecson de Carvalho e Marta Wolak Grosbaun

Colaboraram nesta edição: Roberta Viganó, Daniel Van Nieuwenhuizen Jr. (texto), Isabella Sarkis (arte) e Eduardo Perácio (revisão) www.recreionline.com.br

Apoio Editorial Beatriz de Cássia Mendes, Carlos Grassetti Serviços Editoriais: Wagner Barreira Depto. de Documentação e Abril Press: Grace de Souza

PUBLICIDADE Diretor de Publicidade: Eduardo Leite Gerente de Publicidade: Renato Resston Executivos de Negócios: Analucia Bertola e João Eduardo Dias Diretor de Publicidade Regional: Jacques Baisi Ricardo Representante: Rogério Ponce de Leon (RJ) NÚCLEO ABRIL DE PUBLICIDADE Diretor: Pedro Codognotto Gerentes de Vendas: Claudia Prado, Fernando Sabadin MARKETING DE CIRCULAÇÃO Diretor de Marketing: André Felipe D'Amato Gerente de Produto: Priscila Pezato Consultor de Negócios: Tiago Afoso MARKETING PUBLICITÂRIO Gerente de Marketing Publicitário: Islaine Komatsu Assistente de Marketing Publicitário: Renata Marques PLANEIAMENTO E PROCESSOS Cheng Ge Chuan e Sandra Laham Coordenador de Projetos: Renato Cagno Assistente de Produto Eduardo Leite Scutellaro ASSINATURAS Diretora de Operações de Atendimento ao Consumidor: Ana Dávolos Diretor de Vendas:

Operações de Atendimento ao Consumidor: Ana Dávolos Director de Vendas: Fernando Costa Em São Paulo: Redação e Correspondência: Av. das Nações Unidas, 7221, 8º andar, Pinheiros, CEP 05425-902, tel: (11) 3037-2000, fax: (11) 3037-5396 Publicidade: (11) 3037-5000, Central-9, (11) 3037-6506 Classificados: (01) 3037-7000 www.publlabril.com.br Escritórios e Representantes de Publicidade no Brasil: Belo Morizonte-Me A. Fernandes Fourinho, 147-5a18 303, Balmo Savas, CEP 3011-2000, tel: (31) 3282-0630, fax: (31) 3282-0630 [asc. (31) 3282-8003 Blumenau-SC - R. Florianópolis, 279, Balmo da Velha, CEP 80936-150, M. Macril Representações Ltda, 1et (47) 329-380; fax: (47) 329-619 [haradis-DF - SCN - 0.1 Bic: Edificio Bradia Trade Center, 14º A, sala 1408, CEP 70710-902, tels: (61) 315-7558 Campliana-SP - R. Concerção, 23, 22 pê anda; q.; 2613/254, CEP 13010-916, C2 Press Com. e Representações Ltd., telefax (19) 3233-7175 Curibà-MT - R. Diamantino, 13, quadra 73, Morada da Serra, CEP 78055-530, Fénix Propaganda Ltda., telefax (65) 3027-2772 Curitba-PR - AN. Candido de Arbea, 776, 6° andas, sis. 501600, Centro Civico, CEP 3053-000, etc. (41) 250-8000/3040/50/80, fax: (41) 252-7110 Florianópolis-SC - R. Manoel Sicióro da Silveira, 610, sl. 301, CEP 88052-600, Comercial Via Lagoa, Lagoa de Conceição, tel: (48) 232-1617, fax: (48) 232-1618, Fortaleza-CE - AN. Desembargador Moreira, 2020, sis. 604600, sl. detac, CEP 60170-002, Midalosulton Representações e Negorios em Meios de Comunicação, telefax: (85) 264-3939 Golânia-GO - R. 10, nº 250, Loja 2, Setor Oeste, CEP 4100-003, Middle West Representações Ltda, telefax: (62) 213-278-3309, telefax: (62) 215-5158 Joinville-SC - R. Dona Francisca, 260, Conj. 1408, Centro, CEP 89020-250, Va Midia Projeto Editorials Mkt. e Represe Ltda, telefax: (61) 3337-7192, Res Per A. Adadisma Regina Guardalini, 392, d. dos Arméticas, CEP 86076-100, Press Representações e Delivicidade; telefax: (31) 3357-1122, fax: mani244 Manasus-AM Av. Josquim Nabuco, 2074, Joja 2, Centro, CEP 69020-070, Paper Comuni

PUBLICAÇÕES DA EDITORA ABRII. Veja: Veja, Veja São Paulo, Veja Rio, Vejas Regionais Negócios: Exame, Você S/A Jovem: Almanaque Abril, Disney, Guia do Estudante, Pica-Pau, Recreio, Simpsons, Spawn, Witch, Capricho, Playboy Estilo: Claudia, Elle, Estilo de Vida, Recreio, Simpsons, Spawn, Witch, Capircino, Playboy Estulo: Claudia, Lile, Estilo de Vida, Manequim, Manequim Noiva, Nova Turismo e Tecnologia: Aventuras na História, Guia Quatro Rodas, Info, Mundo Estranho, National Geographic, Placar, Quatro Rodas, Revista das Religiões, Superinteressante, Viagem e Turismo, Vip Casa e Bem-Estar: Arquitetura e Construção, Bos Forma, Bons Fluidos, Casa Claudia, Claudia Continha, Saúdel, Vida Simples Alto Consumo: Ana Maria, Contigol, Faça e Venda, Minha Novela, Tititi, Viva Maisl

Fundação Victor Civita: Nova Escola RECREIO (ISSN 1517-7467), ano 5, nº 243, é uma publicação semanal da Editora Abril S.A. Assinatura: Sus astistação à e sus garantas. Vode pode interromper a assinatura a qualquer momento, sem sofrer nenhum drus. Mediante sua solicitação vode terá direito à devolução do valor correspondente aos exemplares a ceebeq elevidamente corrigido de aordor com o indice fodial apli-ciavel. Edições anteriores: Venda exclusiva em bancas, pelo preço da última edição em banca. Solicite ao seu gimalerio. Distribuída em todo o país pela Dinap S.A. Distribuídora Nacional de Publicações, São Paulo. RECREIO não admite publicidade redacional. Código DINAP - 12788/1. Serviço ao Assinante: Grande São Paulo: 5087-2112, Demais localidades: 0800-704-2112.

niço ao Assinante: Grande Sao Faulo: 3087-2112, Demais localidades: 0800-704-2 www.abrilsac.com Para assinar: Grande São Paulo: 3347-2121, Demais localidades: 0800-701-2828. www.assineabril.com.br

Av. Nações Unidas, 7221 - 6º andar, CEP 05425-902 - Pinheiros - São Paulo - SP



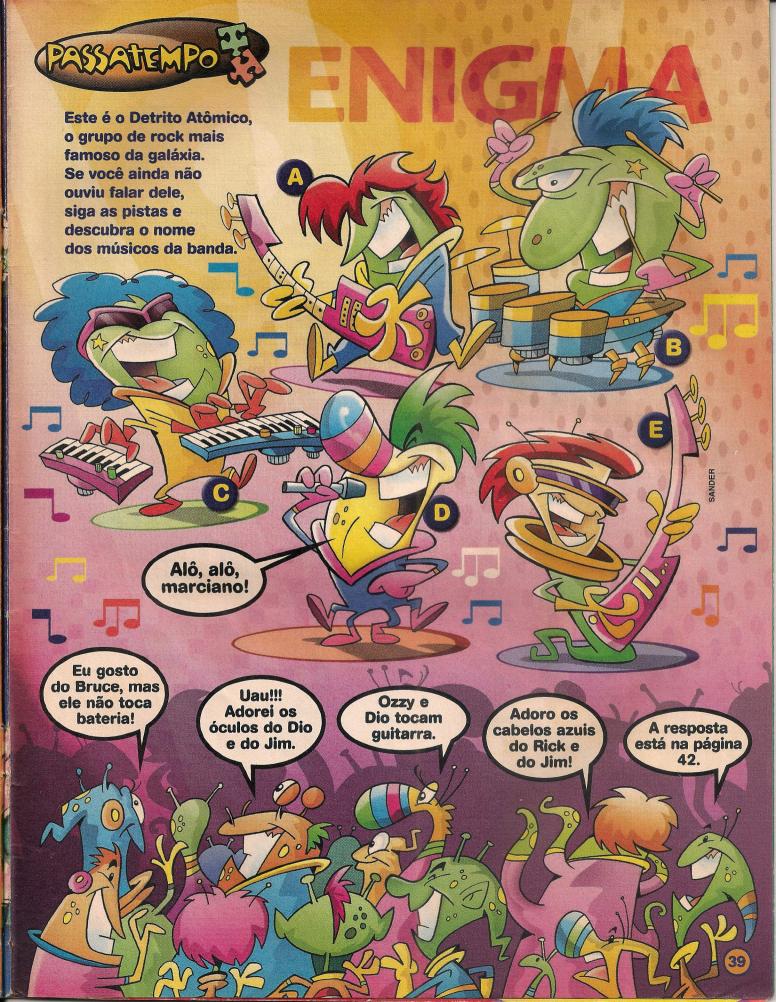






Presidente Executivo: Maurizio Mauro

Vice-Presidentes: Deborah Wright, Emílio Carazzai, José Wilson Armani Paschoal, Valter Pasquin



# CORREIO

### **ESCREVA PARA** A GENTE:

### Revista RECREIO

Av. das Nacões **Unidas**, 7221 • 8º andar São Paulo . SP CEP 05425-902

### E-mail: recreio.abril@ atleitor.com.br

Olá, galera da RECREIO! Quero sugerir uma matéria sobre aracnideos. Também gostaria de conhecer mais sobre os costumes da Arábia Saudita. **PAULO VICTOR FERREIRA** 

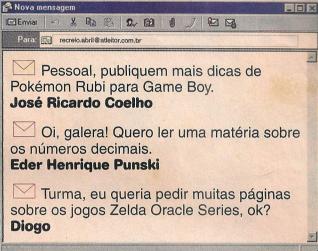
DE MOURA

NATAL - RN

Oi, pessoal! Adorei receber os Envelopes Surpresa!

VINICIUS DA SILVEIRA IMBITUBA - SC



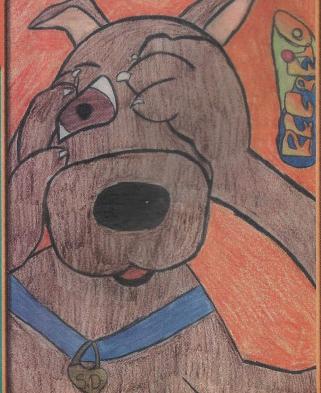


Olá, parabéns pela revista tão legal! Sugiro que vocês facam concursos e matérias sobre videogames. Também quero saber mais sobre os costumes e a língua do Japão. GABRIEL SABADIM INDAIATUBA - SP

A RECREIO é muito divertida e criativa! Continuem assim! CLÁUDIA CARDOSO SÃO LUÍS - MA

A Ana Carolina, de 13 anos, é fã da turma do Scooby.







BB

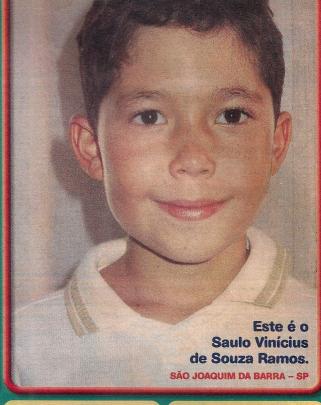
Este é o desenho da Jéssica Ferreira, que pede mais matérias sobre dinos.

BLUMENAU - SC

Turma, quero sugerir uma matéria especial sobre a capoeira. ELISEU FALCÃO MORENO BARUERI - SP

O Samuel Rocha adora as piadas que a galera manda.

BRASÍLIA - DF



Oi, pessoal!
Sou fă da RECREIO
e gosto muito do
Teste e do Cadê?
Adoro as Animatiras
e acho que vocês
deviam colocar mais
tirinhas e dicas de
games na revista.

MAYSA MOREIRA
JAÚ - SP

Vocês poderiam dar mais dicas para Playstation 2? THOMAS M. DOMINGUES CAMPINAS - SP

O Wandeilson Neves, de 11 anos, caprichou no desenho das Guerreiras Mágicas.

JABOATÃO - PE





Fred Wagner











© 2002 United Features Synd./Interc. Press



### SOLUÇÃO DOS PASSATEMPOS





Página 28

Cena D.

Página 39

A DOZZY

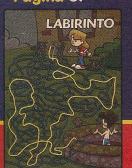
B RICK

C JIM

D BRUCE

E DIO

### Página 37





# INSPETOR

RE EXECUTURES É QUE ES EXECUTURES É QUE ESO EXECUTED DE LA COMPANS ESO EXEC



ESTFÉIS EXCLUSIVE

CE segunda a sexta às

O que você já assistia, mais o que você queria ver.

www.Jetix.com.br